

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE  
PADA BALITA DI DESA PULOSARI KEBAKKRAMAT KECAMATAN  
KEBAKKRAMAT KABUPATEN KARANGANYAR**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan**

**Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



**Diajukan Oleh:**

**Astuti Susanti**

**J500110032**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2015**

**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE**  
**PADA BALITA DI DESA PULOSARI KEBAKKRAMAT KECAMATAN**  
**KEBAKKRAMAT KABUPATEN KARANGANYAR**

Yang diajukan oleh:

Astuti Susanti

J500110032

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta, pada hari Kamis, tanggal 29 Januari 2015

Penguji

Nama : dr. N.Juni Triastuti, M. Med. Ed

NIP/NIK : 1045

Pembimbing I

Nama : dr.Burhannudin Ichsan, M. Med. Ed. M.Kes

NIP/NIK : 1002

Pembimbing II

Nama : dr. Erika Diana Risanti

NIP/NIK : 100.1571

Dekan

Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr. Sp.A(K)

NIP/NIK. 400.1243

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, Desember 2014



Astuti Susanti

J500110032

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah:286)

“Rabbi isyrah lii shadrii, wayassir lii amrii, Ya Tuhanku lapangkanlah untukku dadaku dan mudahkanlah untukku urusanku”

(QS. Ta-ha:25-26)

“Sebab sesungguhnya sudah kesulitan itu ada kemudahan,  
sesungguhnya sudah kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah:5-6)

## ***PERSEMBAHAN***

*Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang  
Maha baik atas segala rahmat dan karunia-Nya.  
Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penyusunan skripsi dengan judul “Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Desa Pulosari Kebakkramat, Kecamatan Kebakkramat, Kabupaten Karanganyar” tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak.

Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Soebagyo, dr., Sp.A. (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. Moh. Shoim Dasuki, M.kes, selaku kepala Biro Skripsi yang telah memberikan perijinan dalam proses pembuatan skripsi ini.
3. dr. Burhannudin Ichsan M.med.Ed, M.kes, selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. Erika Diana Risanti, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan saran dalam penulisan serta penyusunan skripsi ini.
5. dr. N Juni TriAstuti M.med.Ed sebagai penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran dan kritik untuk skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu kepada seluruh mahasiswa terutama penulis.
7. Orang tua yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan semangat yang tiada henti bagi penulis.
8. Kakakku H. Harli Rusli, Hj. Harwati Rusli, Haryanti Rusli, Harlina Rusli, Harnita Sari Rusli, serta kakak iparku Agustina Wati, Hermadi Saputra, Mirwan, dan Surya Wardana yang selalu memberikan motivasi dan semangat bagi penulis.

9. Keponakanku yang lucu-lucu abang Fathir, Abang Adzmi, Abang Fariz, Fahri dan Syaquilla yang selalu memberikan semangat dengan kalimat “ibu cepat jadi dokter ya”.
10. Sahabat-sahabatku di FK UMS Anggun Dewi Monika, Rizma Alfiani Rachmi, Sandhya Putri Arisanti, Resky Aulia Nisa dan Destya Mega Ratnasari sebagai sahabat gelik-gelik lucu yang selalu ada setiap hari menghibur, memberi semangat dan menemani penulis
11. Kawan-kawanku Leny, Deasy, Abang Oky fauzi, Abang memet, Abang Reza, Lulu, Ayuk, Vina, Keke, kak ika, mba Ema, kak Eka, dan Kak Eva yang selalu menambahkan keanehan dalam hidup penulis.
12. Teman-teman kelompok skripsi Kesmas :Diani, Imba, Fadhil, dan Sutrisno yang memberi bantuan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
13. Pihak-pihak yang telah membantu namun tidak dapat disebut satu persatu.

Penulis menyadari kekurangan skripsi ini, penulis sangat mengharap kan kritik dan saran untuk peningkatan skripsi ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua.

Surakarta, Desember 2014



Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
1. Manfaat Teoretis.....	3
2. Manfaat Aplikatif.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. SanitasiLingkungan.....	5
1. Definisi .....	5
2. Tujuan dan Ruang Lingkup Kesehatan Lingkungan.....	6
3. Faktor-faktor yang Diperhatikan Dalam Membangun Sebuah Rumah.....	7
4. Syarat-syarat Rumah yang Sehat.....	7
5. Fasilitas-fasilitas Dalam Rumah Sehat.....	9
B. Diare.....	14
1. Definisi.....	14
2. Epidemiologi .....	14
3. Klasifikasi Diare.....	14



4. Faktor Risiko .....	15
5. Etiologi.....	16
6. Patogenesis.....	16
7. Manifestasi Klinik.....	17
8. Diagnosis .....	19
9. Penatalaksanaan .....	20
C. Hubungan Sanitasi dan Diare.....	22
D. Kerangka Pikir.....	24
E. Hipotesis.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
A. Desain Penelitian .....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Populasi Penelitian .....	25
a. Populasi Target.....	25
b. Populasi Aktual.....	25
D. Sampel dan Teknik Sampling.....	25
a. Sampel .....	25
b. Teknik Sampling.....	25
E. Estimasi Besar Sampel .....	25
F. Kriteria Pemilihan Subjek.....	27
a. Kriteria Inklusi.....	27
b. Kriteria Eksklusi .....	27
G. Definisi Operasional .....	27
1. Variabel Bebas.....	27
2. Variabel Terikat.....	28
H. Kerangka Penelitian.....	28
I. Instrumen Penelitian.....	29
J. Rencana Analisis Data.....	29
K. Jadwal Penelitian.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. HASIL.....	31
1. KarakteristikTempatPenelitian .....	31
2. AnalisisUnivariat .....	32
3. AnalisisBivariat .....	34
B. PEMBAHASAN.....	35
1. Karakteristik Sampel.....	35
2. Analisis Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Gejala Klinis Diare Pada Anak .....	18
Tabel 2. Derajat Dehidrasi .....	19
Tabel3.Distribusi subjek penelitian berdasarkan umur balita .....	31
Tabel 4. Distribusi subjek penelitian berdasarkan jenis kelamin.....	32
Tabel 5.Distribusi subjek penelitian berdasarkan keadaan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare.....	32
Tabel 6.Hasil uji Chi-Square tentang hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita di desa Pulosari, Kecamatan Kebakkramat, Kabupaten Karanganyar.....	32

## ABSTRAK

### HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI DESA PULOSARI KEBAKKRAMAT KECAMATAN KEBAKKRAMAT KABUPATEN KARANGANYAR

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Astuti Susanti, Burhannudin Ichsan, Erika Diana Risanti

**Latar Belakang:** Diare menyebabkan 1,87 juta kematian tiap tahunnya di seluruh dunia pada anak usia dibawah lima tahun dan hampir 80% kematian terjadi di negara-negara berkembang. 2,6 milyar penduduk dunia hidup dengan kondisi sanitasi lingkungan yang buruk, dan sanitasi lingkungan bertanggung jawab 7% kematian yang disebabkan oleh diare.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita di desa Pulosari Kebakkramat Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar.

**Metode:** Penelitian yang digunakan bersifat observasional analitik dengan pendekatan *Cross sectional*.

**Hasil:** Terdapat hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita di desa Pulosari Kebakkramat Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar di uji dengan Chi-Square didapatkan  $p=0.000$  ( $p<0,05$ ) yang artinya bermakna secara statistik.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita di desa Pulosari Kebakkramat Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar.

---

Kata Kunci : Sanitasi Lingkungan, Diare pada balita

## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIP OF ENVIRONMENTAL SANITATION WITH DIARRHEA INCIDENCE TO THE CHILDREN IN PULOSARI VILLAGE KEBAKKRAMAT DISTRICT REGENCY OF KARANGANYAR

Faculty of Medicine University of Muhammadiyah Surakarta  
Astuti Susanti, Burhannudin Ichsan, Erika Diana Rianti

**Background:** The diarrhea caused 1.87 million deaths in worldwide each year to the children aged under five years and nearly 80% of deaths occur in the developing countries. 2.6 billion people live in the condition of bad environment sanitation, and environmental sanitation responsible for 7% of deaths caused by the diarrhea.

**Objective of the study:** to determine the relationship of environmental sanitation with diarrhea incidence to the children in Pulosari village, Kebakkramat district, regency of Karanganyar.

**Method:** The study used an observational cross-sectional analytic approach

**The Result:** There is a relationship between environmental sanitation with diarrhea incidence to the children in Pulosari village, Kebakkramat district, regency of Karanganyar were tested with Chi-Square obtained  $p=0.000$  ( $p<0,05$ ) which means statistically significant.

**The Summary:** There is a relationship between environmental sanitation with diarrhea incidence to the children in Pulosari village, Kebakkramat district, regency of Karanganyar

---

Keywords : Environmental Sanitation, Diarrhea to the children